



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
FACULTAD DE CIENCIAS

## ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: BIOLOGÍA VEGETAL,  
ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA

-TÍTULO DEL TRABAJO: ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y MOLECULAR DE VARIEDADES  
DE OLIVO CULTIVADAS EN EXTREMADURA

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

|                         |  |                       |
|-------------------------|--|-----------------------|
| Teórico                 | Revisión e investigación bibliográfica | Numérico              |
| Proyectos de ingeniería | Proyectos de diseño industrial         | Informes              |
| Computacional           | Experimental                           | x Otros (especificar) |

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

En este Trabajo, de carácter experimental, se va a abordar el estudio de diferentes técnicas morfológicas y moleculares de caracterización de variedades de olivo de Extremadura. Para ello, los objetivos que se plantean son: (1) Caracterización morfológica de variedades cultivadas en Extremadura; (2) Identificación de las variedades usando el método de RAPD: determinación de patrones de bandas RAPD que permitan la identificación varietal y evaluación de la utilidad de los marcadores RAPD para la identificación. Metodología: (1) Identificación de las variedades usando marcadores morfológicos. Para ello, se realizará la monografía de variedades se realizará una ficha varietal de cada variedad que contiene los parámetros morfológicos según el "INTERNACIONAL OLIVE OIL COUNCIL" (COI) para caracteres morfológicos del árbol, la hoja adulta, flor y fruto; (2) Identificación de las variedades usando el método de RAPD: (a) La extracción de ADN genómico a partir de 1g de hojas jóvenes fue realizada según la metodología descrita para el olivo por Angiolillo et al. (1999); (b) Calidad del ADN genómico extraído mediante espectrofotómetro y electroforesis en geles de agarosa; (c) Para la obtención de marcadores RAPD se utilizará la técnica de PCR.

afecta por el cambio de biología

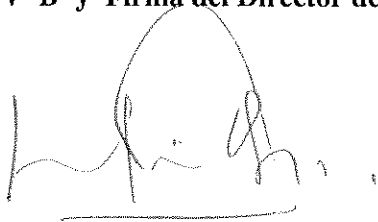
**-TUTORES:**

Nombre: M<sup>a</sup> CARMEN GÓMEZ JIMÉNEZ


Área de conocimiento: FISILOGÍA VEGETAL

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 7/11/2012

**Vº Bº y Firma del Director del Dpto**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

**Vº Bº y Firma del Tutor**

A handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'C' followed by a series of connected loops.

**Decanato de la Facultad de Ciencias**